

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/014690 A1

(51) 国際特許分類: C08G 61/08, C08J 5/00 // C08L 65:00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011716

(22) 国際出願日: 2004年8月9日 (09.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-289355 2003年8月7日 (07.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本
ゼオン株式会社 (ZEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒
1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 Tokyo
(JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 菅原 智雄 (SUG-
AWARA, Tomoo) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区
丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo
(JP).

(74) 代理人: 山下 昭彦, 外 (YAMASHITA, Akibiko et al.);
〒1040031 東京都中央区京橋一丁目16番10号
オークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内
Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/014690 A1

(54) Title: POLYMERIZABLE COMPOSITION AND FORMED BODY THEREOF

(54) 発明の名称: 重合性組成物及びその成形体

(57) Abstract: Disclosed are a cycloolefin resin formed body having excellent flame retardance and a polymerizable composition used for producing such a formed body. A polymerizable composition containing a cycloolefin monomer, a flame retardant and a metathesis polymerization catalyst is characterized in that a monomer having a fused ring formed of an aliphatic ring having one or more carbon-carbon double bonds and a ring with aromatic property is used as the cycloolefin monomer. A formed body can be produced through bulk polymerization of this polymerizable composition.

(57) 要約: 本発明は、優れた難燃性を有するシクロオレフィン系樹脂成形体及び該成形体の製造に用いる重合性組成物を提供する。シクロオレフィンモノマー、難燃剤及びメタセシス重合触媒を含む重合性組成物であって、前記シクロオレフィンモノマーとして、炭素-炭素二重結合を一以上有する脂肪族環と芳香族性を有する環との縮合環を有するモノマーを用いることを特徴とする重合性組成物。この及び該重合組成物を塊状重合すれば成形体が得られる。